

Compiler lab - 4

Time: 2Hours for implementation

Problem Statement:

a. Write a C program for constructing of LL(1) parsing.

Sample INPUT & OUTPUT:

Enter the input string:i*i+i

Stack	INPUT
-------	-------

\$bt	i*i+i\$
------	---------

\$bcf	i*i+i\$
-------	---------

\$bci	i*i+i\$
-------	---------

\$bc	*i+i\$
------	--------

\$bcf*	*i+i\$
--------	--------

\$bcf	i+i\$
-------	-------

\$bci	i+i\$
-------	-------

\$bc	+i\$
------	------

\$b	+i\$
-----	------

\$bt+	+i\$
-------	------

\$bt	i\$
------	-----

\$bcf	i\$
-------	-----

\$ bci	i\$
--------	-----

\$bc	\$
------	----

\$b	\$
-----	----

\$	\$
----	----

success